

G66F 系列

- 1 A型和1C触点形式
- 线圈与触点间 5000V 耐压
- 线圈与接点间 10KV 浪涌电压(1.2/50μs)
- 敏感型与普通型可供选择



触点参数

触点形式	1 A(单刀单掷) 1 C(单刀双掷)
触点材料	银合金
最大接触电阻	<100mΩ @ 1A, 6VDC
最小负荷率	100mA @5VDC
最大切换频率	300ops/min(无负载)
	30ops/min(额定负载)
最大切换电压	AC: 250V DC: 30V
最大切换电流	16A
最大切换功率	3850VA 600W
触点负载	20A@120VAC, 阻性负载
	16A@250VAC, 阻性负载
机械寿命	1×10 ⁷ (无负荷)
电气寿命	1×10 ⁵ (额定负荷)

线圈参数

额定功率	G66F-L:540mW
	G66F -D 720mW

性能参数

吸合时间	G6F-D: 15 ms Max.	
	G6F-L: 20 ms Max.	
释放时间	8ms Max.	
相对湿度	20-85%RH(不凝结)	
介质耐压	触点与线圈间	5000VAC(50/60HZ) for 1 min
	触点与触点间	1000VAC(50/60HZ) for 1 min.
绝缘电阻	1,000MΩ Min. (500VDC)	
环境温度	G6F-D: -30℃ ~ +85℃	
抗冲击	耐久	1000m/s ² (约 100G)
	误动作	100m/s ² (约 10G)
抗振动	耐久	10 to 55 Hz,1.5mm 双振幅
	误动作	10 to 55 Hz,1.5mm 双振幅
重量	约 13g	

典型用途

- 家用电器
- 空调系统
- 工业控制


线圈参数(20℃)

G66F-D 标准型 720mW							
电压代码	额定电压 (VDC)	额定电流 (mA±10%)	线圈电阻 (Ω, ±10%)	吸合电压 (VDC)Max	释放电压 (VDC)Min	功耗 (mW)	最大允许电压
05	5	138.90	36	3.75	0.50	720	130%额定电压
06	6	120.00	50	4.50	0.60		
09	9	78.30	112	6.75	0.90		
12	12	60.00	200	9.00	1.20		
24	24	29.30	820	18.00	2.40		
48	48	14.50	3,300	36.00	4.80		

G66F-L 敏感型 540mW

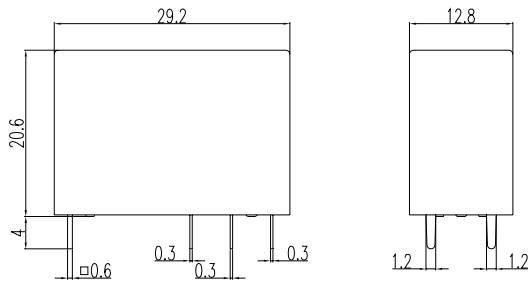
电压代码	额定电压 (VDC)	额定电流 (mA±10%)	线圈电阻 (Ω , ±10%)	吸合电压 (VDC)Max	释放电压 (VDC)Min	功耗 (mW)	最大允许电压
05	5	106.40	47	4.00	0.50	540	130%额定电压
06	6	88.00	68	4.80	0.60		
09	9	58.00	150	7.20	0.90		
12	12	44.40	270	9.60	1.20		
24	24	21.80	1,100	19.20	2.40		
48	48	10.90	4,400	38.40	4.80		

订货标记

典型代表		G66F-	1	12	L	M	V	1	F
系列名:	G66F								
端接:	单刀型								
线圈电压:	05, 06, 09, 12, 24, 48VDC								
线圈类型:	L=敏感型 (0.54W), 无=标准型 (0.72W)								
触点形式:	M=FormA(NO), 无=FormC								
密封形式:	V=非密封型, S=密封型								
触点材料:	空白=AgCdO, 1=AgSnO, 2=AgSnOInO								
绝缘等级:	空白=A类绝缘 (105°C), F=F类绝缘 (155°C)								

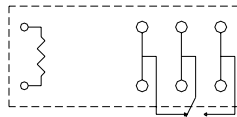
备注: 在含 H₂S、SO₂、NO₂ 等有害气体的环境下, 建议选用密封型 (塑封型) 产品, 并在实际使用中进行试验确认; 当不需要整体清洗时, 建议优先选用非密封型 (防焊剂型) 产品。

外形尺寸、接线、安装孔位图 (单位: mm)

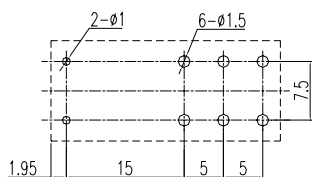


未注公差尺寸
 <1mm: ±0.2mm
 1-5mm: ±0.3mm
 >5mm: ±0.4mm

注:
 1 引出角尺寸为焊锡前尺寸.
 2 安装孔尺寸公差: ±0.1mm.



接线图(底视图)



安装孔位图(底视图)

